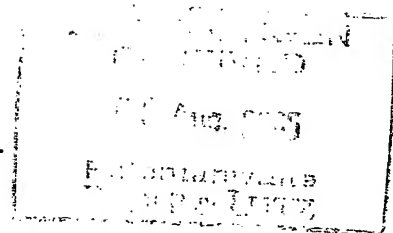


PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)



Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts A 54 846 PCT	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/DE2005/000507	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 17/03/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 17/03/2004
Anmelder HOLP GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B25B27/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B25B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 3 299 496 A (CHRISTENSEN JAMES B) 24. Januar 1967 (1967-01-24)	1-6, 9-12, 16, 18-21, 26
Y	das ganze Dokument	14, 15, 17, 22-25
X	EP 0 900 633 A (VIRAX S.A) 10. März 1999 (1999-03-10)	1-3, 7
Y	Zusammenfassung; Abbildungen 1, 3, 4	8
X	DE 299 11 594 U1 (BENKENDORFF, BERNHARD) 12. Oktober 2000 (2000-10-12)	1-3, 13
	Zusammenfassung; Abbildungen	
	-/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"G" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. Juli 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

04/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Majerus, H

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 31 29 204 A1 (HACKFORTH GMBH & CO KG; HACKFORTH GMBH & CO KG, 4690 HERNE, DE) 10. Februar 1983 (1983-02-10) Seite 11, Zeile 6 – Zeile 8; Abbildungen 2,5 -----	1-3,13
X	EP 0 341 180 A (ANDRES SANTIAGO S.A) 8. November 1989 (1989-11-08) Spalte 3, Zeile 14 – Zeile 18; Abbildung 3 -----	1-3,14, 15
Y	DE 44 12 813 A1 (THERMCONCEPT PRODUKTE FUER HEIZUNG UND SANITAER GMBH & CO., 48282 EMSD) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) Anspruch 2; Abbildung -----	14,15
Y	US 5 226 231 A (DE LEEBEECK ET AL) 13. Juli 1993 (1993-07-13) Abbildung 1 -----	17
Y	US 6 658 711 B1 (BENSON JOEL KENT) 9. Dezember 2003 (2003-12-09) Spalte 2, Zeile 50 – Spalte 3, Zeile 23; Abbildungen 1-3 -----	22-25
Y	US 4 872 645 A (DOSSIER ET AL) 10. Oktober 1989 (1989-10-10) Spalte 3, Zeilen 9-12; Abbildung 4 Spalte 3, Zeile 53 – Zeile 58 -----	8
A	FR 991 687 A (J. SABES ET COMPAGNIE S.A.R.L) 9. Oktober 1951 (1951-10-09) Seite 1, rechte Spalte, Zeile 15 – Zeile 22; Abbildung -----	22-25

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000507

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3299496	A	24-01-1967	KEINE	
EP 0900633	A	10-03-1999	FR 2767736 A1	05-03-1999
			AT 222841 T	15-09-2002
			DE 69807404 D1	02-10-2002
			DE 69807404 T2	17-04-2003
			EP 0900633 A1	10-03-1999
			ES 2183309 T3	16-03-2003
			PT 900633 T	31-12-2002
DE 29911594	U1	12-10-2000	DE 19927625 A1	28-12-2000
			EP 1116859 A1	18-07-2001
			ID 30173 A	08-11-2001
DE 3129204	A1	10-02-1983	IT 1148999 B	03-12-1986
			US 4483056 A	20-11-1984
EP 0341180	A	08-11-1989	ES 2009909 A6	16-10-1989
			AT 94793 T	15-10-1993
			DE 68909301 D1	28-10-1993
			EP 0341180 A1	08-11-1989
			FI 892159 A	07-11-1989
			PT 89710 A ,B	30-11-1989
			US 5099561 A	31-03-1992
DE 4412813	A1	19-10-1995	KEINE	
US 5226231	A	13-07-1993	AU 659965 B2	01-06-1995
			AU 4771993 A	15-03-1994
			CA 2132215 A1	03-03-1994
			EP 0655022 A1	31-05-1995
			WO 9404307 A1	03-03-1994
US 6658711	B1	09-12-2003	KEINE	
US 4872645	A	10-10-1989	FR 2619177 A1	10-02-1989
			DE 3862255 D1	08-05-1991
			EP 0299880 A1	18-01-1989
FR 991687	A	09-10-1951	KEINE	